



11. sep. 2025 kl. 10:46

# Håheller: Statsforvalterens utvalg

## Innledning

Denne rapport er utarbeidet for ett område som vurderes for vern av skog. Formålet med rapporten er å gi en oversikt over naturfaglige kvaliteter til vurderingsområdet og for å kunne vurdere hvordan området fyller målene for skogvernet. Data baseres på innsamlete data gjennom feltkartlegging og andre eksisterende datakilder. Denne rapport er et kunnskapsgrunnlag for videre verneprosess. Samfunnsmessige avveiiinger gjøres som del av verneprosessen og inngår ikke som del av dette dokumentet. Skogvernet skal særlig bidra til å oppfylle følgende nasjonale mål for naturmangfold:

- Ingen arter og naturtyper skal utryddes som følge av menneskelig aktivitet, og utviklingen for truede og nær truede arter og naturtyper skal bedres.
- Et representativt utvalg av norsk natur skal bevares for kommende generasjoner.

[Her kan du lese mer om bakgrunn for skogvernrapporten](#)

## Statsforvalterens vurdering

Kartrlagt 2024. Maksimal skogvernverdi

# Verneindeks

| Naturgitt mangfold                                                                   |   | 2.50 | Naturskognærhet                         |   | 1.67 | Størrelse                                             |   | 2.00 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---|------|-----------------------------------------|---|------|-------------------------------------------------------|---|------|
| Variasjon - kartleggingsenheter                                                      | 2 |      | Død ved arealfigur, arealandel          | 2 |      | Barskog, bjørkeskog i NB og MB                        | 0 |      |
| Arealandel av kalk- og baserik skogsmark og regnskog                                 | 3 |      | Død ved mengde                          | 2 |      | Skogsmark i sørboreal og boreonemoral vegetasjonssone | 0 |      |
| Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for hele området                           | 3 |      | Død ved variasjon                       | 0 |      | Edellauvskog, kalkskog og regnskog.                   | 2 |      |
| Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for kalkrike kartleggingsenheter i området | 2 |      | Gamle store trær arealfigur, arealandel | 3 |      |                                                       |   |      |
|                                                                                      |   |      | Gamle/store trær                        | 2 |      |                                                       |   |      |
|                                                                                      |   |      | Trær med spesielt livsmedium            | 1 |      |                                                       |   |      |

Scoringsverdi for avgrenset område

6.17

# Nøkkeltall

| Vegetasjonssone                    |
|------------------------------------|
| Sørboreal, boreonemoral og nemoral |

| Sammendrag av arealressursene fra AR5 |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Type                                  | Areal (daa) |
| Skog                                  | 717.45      |
| Åpen fastmark                         | 52.60       |
| Hav                                   | 3.61        |
| Sum                                   | 773.66      |

| Skogbonitet fra AR5-kart |             |
|--------------------------|-------------|
| Type                     | Areal (daa) |
| Impediment               | 562.81      |
| Høy                      | 154.64      |
| Sum                      | 717.45      |

| Kartleggingsenheter     |         |             |           |
|-------------------------|---------|-------------|-----------|
| Kartleggingsenhet       | Kode    | Areal (daa) | Kalktrinn |
| blåbærskog              | T4-C-1  | 41.67       | abc       |
| lyng-lågurtskog         | T4-C-11 | 19.47       | fg        |
| svak lågurtskog         | T4-C-2  | 106.27      | de        |
| lågurtskog              | T4-C-3  | 297.93      | fg        |
| bærlyngskog             | T4-C-5  | 41.67       | abc       |
| svak bærlyng-lågurtskog | T4-C-6  | 154.89      | de        |
| Sum                     |         | 661.90      |           |

| Naturområde - kategori |             |
|------------------------|-------------|
| Type                   | Areal (daa) |
| Kalkfattig mosaikk     | 138.90      |
| Kalkrik mosaikk        | 343.55      |
| Liggende død ved       | 77.01       |
| Store gamle trær       | 102.44      |

| Trær med spesielt livsmedium |              |
|------------------------------|--------------|
| Type                         | Vektet trinn |
| Tre med brannspor            | 0 per daa    |
| Hengelavstre                 | 0 per daa    |
| Hult lauvtre                 | 1-2 per daa  |

| Treslag              |              |
|----------------------|--------------|
| Type                 | Vektet trinn |
| Alm                  | 5 - 10       |
| Ask                  | 25 - 50      |
| Bjørkeslekta         | 25 - 50      |
| Edellauvtreandel     | 25 - 50      |
| Eikeslekta           | 2,5 - 5      |
| Furu                 | 5 - 10       |
| Hassel               | 2,5 - 5      |
| Innførte edellauvtre | 0 - 2,5      |
| Lind                 | 0 - 2,5      |
| Osp                  | 0 - 2,5      |
| Rogn                 | 0 - 2,5      |
| Selje                | 2,5 - 5      |
| Bartreandel          | 5 - 10       |
| Svartor              | 0 - 2,5      |

| Død ved                                                          |              |
|------------------------------------------------------------------|--------------|
| Type                                                             | Vektet trinn |
| Liggende død ved , Middels dimensjon (10–30 cm), lite nedbrutt   | 2-4 per daa  |
| Liggende død ved , Middels dimensjon (10–30 cm), sterkt nedbrutt | 0-1 per daa  |
| Liggende død ved , Stor dimensjon (> 30 cm), lite nedbrutt       | 0-1 per daa  |
| Liggende død ved , Stor dimensjon (> 30 cm), sterkt nedbrutt     | 0-1 per daa  |
| Stående død ved , Middels dimensjon (10–30 cm)                   | 0-1 per daa  |
| Stående død ved , Stor dimensjon (> 30 cm)                       | 0-1 per daa  |

| Store gamle trær |              |
|------------------|--------------|
| Type             | Vektet trinn |
| Furu             | 0 per daa    |
| Gran             | 0 per daa    |
| Boreale lauvtrær | 0-1 per daa  |
| Edellauvtrær     | 1-2 per daa  |

| Arter     |                    |            |                |           |
|-----------|--------------------|------------|----------------|-----------|
| Navn      | Vitenskapelig navn | Artsgruppe | Rødlistestatus | Reg. dato |
| Småsmelle | Atocion rupestre   | karplanter | Livskraftig    | 18.9.2024 |
| Ask       | Fraxinus excelsior | karplanter | Sterkt truet   | 18.9.2024 |
| Villeple  | Malus sylvestris   | karplanter | Sårbar         | 18.9.2024 |
| Lind      | Tilia cordata      | karplanter | Nær truet      | 18.9.2024 |
| Alm       | Ulmus glabra       | karplanter | Sterkt truet   | 18.9.2024 |



# Rødlistede naturtyper

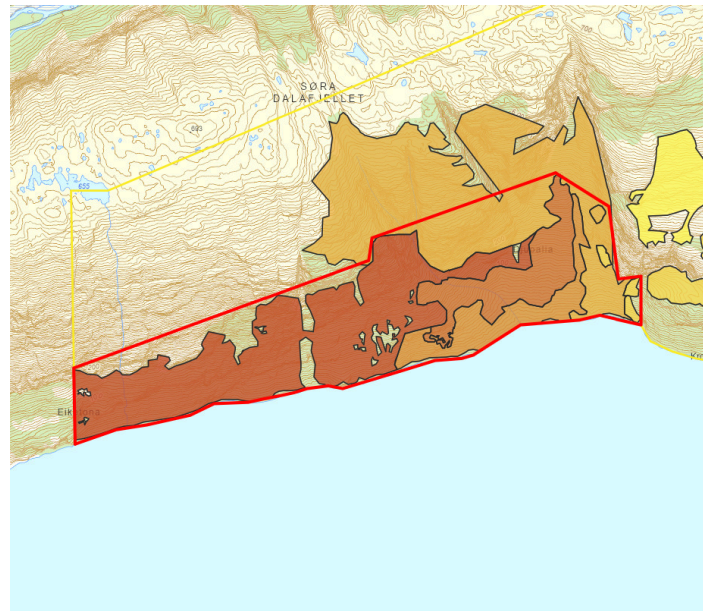
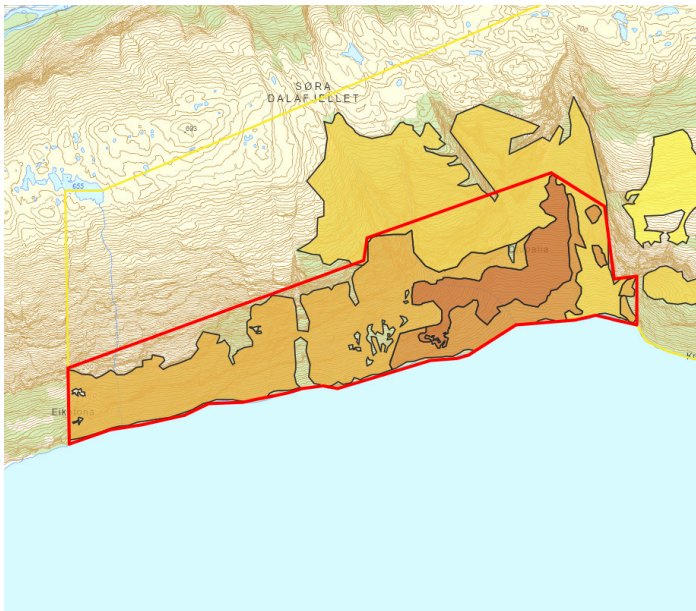
| Rødlistede naturtyper |                |             |
|-----------------------|----------------|-------------|
| Type                  | Status         | Areal (daa) |
| Frisk rik edellauskog | Nær truet (NT) | 297.93      |
| Lågurtedellauskog     | Sårbar (VU)    | 146.57      |

# Kartleggers vurdering av prosjektområdet

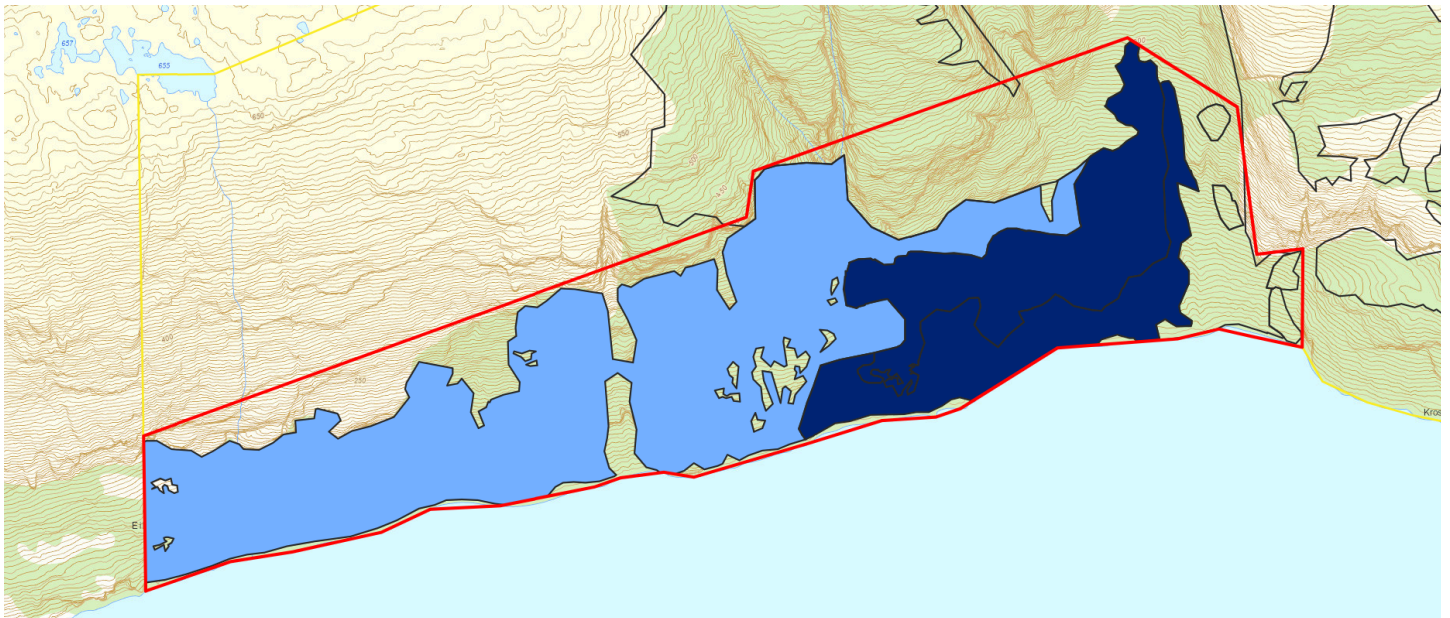
Prosjektområdet øst for Djupalia består i all hovedsak av en kalkfattig, sørvendt lside dominert av bjørk og furu. Det er noen små partier med liggende død ved og hogstklasse 1 og 2 med bjørkedomnans i nord. Området bærer preg av å ha vært tidligere driftet både med hogst og beite, og arealet beites i dag av sau. Skogalderen varierer, men hogstklasse 4 og 5 dominerer. Det ble ikke funnet et betydelig antall store/gamle trær og skogens kontinuitet er kort. I sørøst finnes et belte med svartordominert svak lågurtskog med noen større trær innimellom. Øst for Håheller-gården er området tydelig beitepreget. Enkelte områder ble vurdert å fortsatt være semi-naturlig mark (men i gjengroing), mens andre partier ble vurdert til skogsmark. Avgrensningen er i basert på historiske flyfoto fra 1967, i tillegg til de faglige vurderingene gjort under kartleggingen. I den østlige delen av prosjektområdet ble det ikke funnet rødlistearter eller rødlistede naturtyper, og sannsynligheten for sjeldne artsfunn er trolig lav. Denne delen av kartleggingsområdet oppfyller ikke mangler knyttet til skogvern i henhold til mangelanalysen (Framstad et al. 2017) for skogvern. Fra Djupalia og vestover i prosjektområdet tyder vegetasjonen på kalkrik grunn. Bjørk dominerer stedvis i øverste tresjikt, men skogen er flersjiktet og ask (EN), alm (EN), lind (NT) og selje er betydelig tilstede i sjiktet under. Hele Djupalia består av spredte styvingstrær av ask, alm og lind. Grove bjørk og selje finnes innimellom. Det forekommer et stort antall hule trær, store trær og dødvedenheter av flere treslag. Fem store eiker som kvalifiserer for naturtypen hul eik ble registrert, den største en kjempeeik med omkrets på over 4 meter. Av andre rødlistede arter ble askekullsopp og almekullsopp registrert. Flere hule trær ble undersøkt for rødlistearter, men flertallet av trærne ble ikke undersøkt. Potensialet for funn av rødlistearter vurderes som stort. Av kalkarter ble bl.a. myske, markjordbær, legeveronika, lundgrønnaks og skogbreiflangre (usikker bestemmelse pga avblomstring) observert. Oseaniske lavarter som sølvnever, lungenever, kystnever og blylav ble registrert. Det er stedvis noe raspåvirkning, som bidrar til en del død ved av yngre trær. Det er fortsatt noe beiting, men dette ser ut til å være svært ekstensivt. Naturtypen høstingsskog finnes fortsatt, men i sein gjenvekstfase. Skogen kvalifiserer også for lågurtedellauvskog (C17), og utforming ligger nærmest en variant av C17.3. Som høstingsskog er kvaliteten lav, og med unntak av enkelttrær er restaureringspotensialet lite. Som Lågurtskog har skogen høy kvalitet med et stort antall store og hule trær, og høy andel død ved i ulike former. I forhold til mangelanalysen (Framstad et. al. 2017) er prosjektområdet et viktig verneobjekt ut fra flere forhold. Beliggenhet i lavlandet og i aktuell vegetasjonssone gjør området i utgangspunktet interessant. Vegetasjon og naturtype vurderes også å være innenfor alm-lindeskog som er underrepresentert i vernet skog. I tillegg er deler av Djupalia på høy og svært høy bonitet, som også er underrepresentert i skogvern. Den aller vestligste delen (fra prosjektgrensen i vest og inn 1 km mot Djupalia) er ikke befart på grunn av sikkerhetsmessige årsaker, men det antas at det nedre arealet kan være kalkrikt i større eller mindre deler.

## Kart verneindeks - naturskognærhet

## Kart verneindeks - Naturgitt mangfold



## Kart rødlistede naturtyper



Mørkeblå farge angir naturområder som i sin helhet er rødlistet, lyseblå farge angir naturområder hvor deler av arealet er rødlistet



11. sep. 2025 kl. 10:41

# Håheller: Ny kartlegging

## Innledning

Denne rapport er utarbeidet for ett område som vurderes for vern av skog. Formålet med rapporten er å gi en oversikt over naturfaglige kvaliteter til vurderingsområdet og for å kunne vurdere hvordan området fyller målene for skogvernet. Data baseres på innsamlete data gjennom feltkartlegging og andre eksisterende datakilder. Denne rapport er et kunnskapsgrunnlag for videre verneprosess. Samfunnsmessige avveiiinger gjøres som del av verneprosessen og inngår ikke som del av dette dokumentet. Skogvernet skal særlig bidra til å oppfylle følgende nasjonale mål for naturmangfold:

- Ingen arter og naturtyper skal utryddes som følge av menneskelig aktivitet, og utviklingen for truede og nær truede arter og naturtyper skal bedres.
- Et representativt utvalg av norsk natur skal bevares for kommende generasjoner.

[Her kan du lese mer om bakgrunn for skogvernrapporten](#)

## Statsforvalterens vurdering

Området kartlagt i 2024

# Verneindeks

| Naturgitt mangfold                                                                   | 2.25 | Naturskognærhet                         | 1.17 | Størrelse                                             | 1.00 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|------|
| Variasjon - kartleggingsenheter                                                      | 2    | Død ved arealfigur, arealandel          | 2    | Barskog, bjørkeskog i NB og MB                        | 0    |
| Arealandel av kalk- og baserik skogsmark og regnskog                                 | 3    | Død ved mengde                          | 1    | Skogsmark i sørboreal og boreonemoral vegetasjonssone | 1    |
| Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for hele området                           | 3    | Død ved variasjon                       | 0    | Edellauvskog, kalkskog og regnskog.                   | 0    |
| Andel av edellauvtrær og rogn, osp, selje for kalkrike kartleggingsenheter i området | 1    | Gamle store trær arealfigur, arealandel | 3    |                                                       |      |
|                                                                                      |      | Gamle/store trær                        | 1    |                                                       |      |
|                                                                                      |      | Trær med spesielt livsmedium            | 0    |                                                       |      |

Scoringsverdi for avgrenset område

4.42

# Nøkkeltall

| Vegetasjonssone                    |
|------------------------------------|
| Sørboreal, boreonemoral og nemoral |

| Sammendrag av arealressursene fra AR5 |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Type                                  | Areal (daa) |
| Ferskvann                             | 4.98        |
| Skog                                  | 1045.29     |
| Åpen fastmark                         | 782.76      |
| Hav                                   | 3.61        |
| Sum                                   | 1836.64     |

| Skogbonitet fra AR5-kart |             |
|--------------------------|-------------|
| Type                     | Areal (daa) |
| Impediment               | 889.70      |
| Høy                      | 155.59      |
| Sum                      | 1045.29     |

| Kartleggingsenheter                                       |         |             |           |
|-----------------------------------------------------------|---------|-------------|-----------|
| Kartleggingsenhet                                         | Kode    | Areal (daa) | Kalktrinn |
| blåbærskog                                                | T4-C-1  | 125.90      | abc       |
| lyng-lågurtskog                                           | T4-C-11 | 19.47       | fg        |
| svak lågurtskog                                           | T4-C-2  | 162.42      | de        |
| lågurtskog                                                | T4-C-3  | 297.93      | fg        |
| bærlyngskog                                               | T4-C-5  | 125.90      | abc       |
| svak bærlyng-lågurtskog                                   | T4-C-6  | 211.04      | de        |
| lyngskog                                                  | T4-C-9  | 0.00        | abc       |
| kalkfattige og svakt intermediære myr- og sumpskogsmarker | V2-C-1  | 0.00        | bcd       |
| Sum                                                       |         | 942.66      |           |

| Naturområde - kategori |             |
|------------------------|-------------|
| Type                   | Areal (daa) |
| Kalkfattig mosaikk     | 419.66      |
| Kalkrik mosaikk        | 343.55      |
| Liggende død ved       | 77.01       |
| Store gamle trær       | 102.44      |

| Trær med spesielt livsmedium |              |
|------------------------------|--------------|
| Type                         | Vektet trinn |
| Tre med brannspor            | 0 per daa    |
| Hengelavstre                 | 0 per daa    |
| Hult lauvtre                 | 0-1 per daa  |

| Treslag          |              |
|------------------|--------------|
| Type             | Vektet trinn |
| Alm              | 2,5 - 5      |
| Ask              | 25 - 50      |
| Bjørkeslekta     | 25 - 50      |
| Edellauvtreandel | 25 - 50      |
| Eikeslekta       | 2,5 - 5      |
| Furu             | 10 - 25      |

| Treslag              |         |
|----------------------|---------|
| Hassel               | 0 - 2,5 |
| Innførte edellauvtre | 0 - 2,5 |
| Lind                 | 0 - 2,5 |
| Osp                  | 0 - 2,5 |
| Rogn                 | 0 - 2,5 |
| Selje                | 0 - 2,5 |
| Bartreandel          | 10 - 25 |
| Svartor              | 0 - 2,5 |



| Død ved                                                          |              |
|------------------------------------------------------------------|--------------|
| Type                                                             | Vektet trinn |
| Liggende død ved , Middels dimensjon (10–30 cm), lite nedbrutt   | 1-2 per daa  |
| Liggende død ved , Middels dimensjon (10–30 cm), sterkt nedbrutt | 0-1 per daa  |
| Liggende død ved , Stor dimensjon (> 30 cm), lite nedbrutt       | 0-1 per daa  |
| Liggende død ved , Stor dimensjon (> 30 cm), sterkt nedbrutt     | 0-1 per daa  |
| Stående død ved , Middels dimensjon (10–30 cm)                   | 0-1 per daa  |
| Stående død ved , Stor dimensjon (> 30 cm)                       | 0-1 per daa  |

| Store gamle trær |              |
|------------------|--------------|
| Type             | Vektet trinn |
| Furu             | 0-1 per daa  |
| Gran             | 0 per daa    |
| Boreale lauvtrær | 0-1 per daa  |
| Edellauvtrær     | 1-2 per daa  |

| Arter     |                    |            |                |           |
|-----------|--------------------|------------|----------------|-----------|
| Navn      | Vitenskapelig navn | Artsgruppe | Rødlistestatus | Reg. dato |
| Småsmelle | Atocion rupestre   | karplanter | Livskraftig    | 18.9.2024 |
| Ask       | Fraxinus excelsior | karplanter | Sterkt truet   | 18.9.2024 |
| Villeple  | Malus sylvestris   | karplanter | Sårbar         | 18.9.2024 |
| Lind      | Tilia cordata      | karplanter | Nær truet      | 18.9.2024 |
| Alm       | Ulmus glabra       | karplanter | Sterkt truet   | 18.9.2024 |



# Rødlistede naturtyper

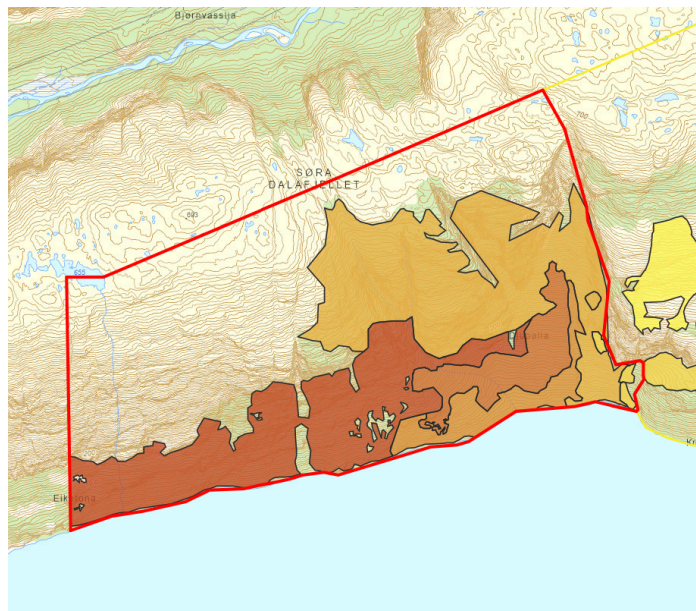
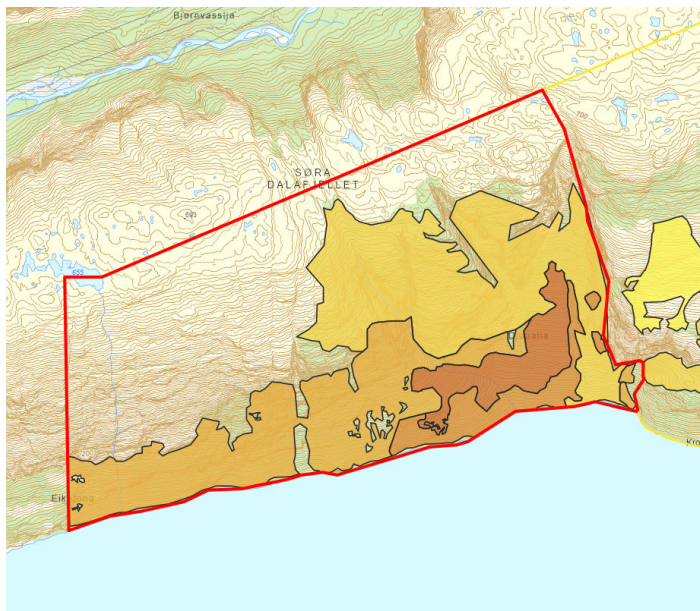
| Rødlistede naturtyper |                |             |
|-----------------------|----------------|-------------|
| Type                  | Status         | Areal (daa) |
| Frisk rik edellauskog | Nær truet (NT) | 297.93      |
| Lågurtedellauskog     | Sårbar (VU)    | 146.57      |

# Kartleggers vurdering av prosjektområdet

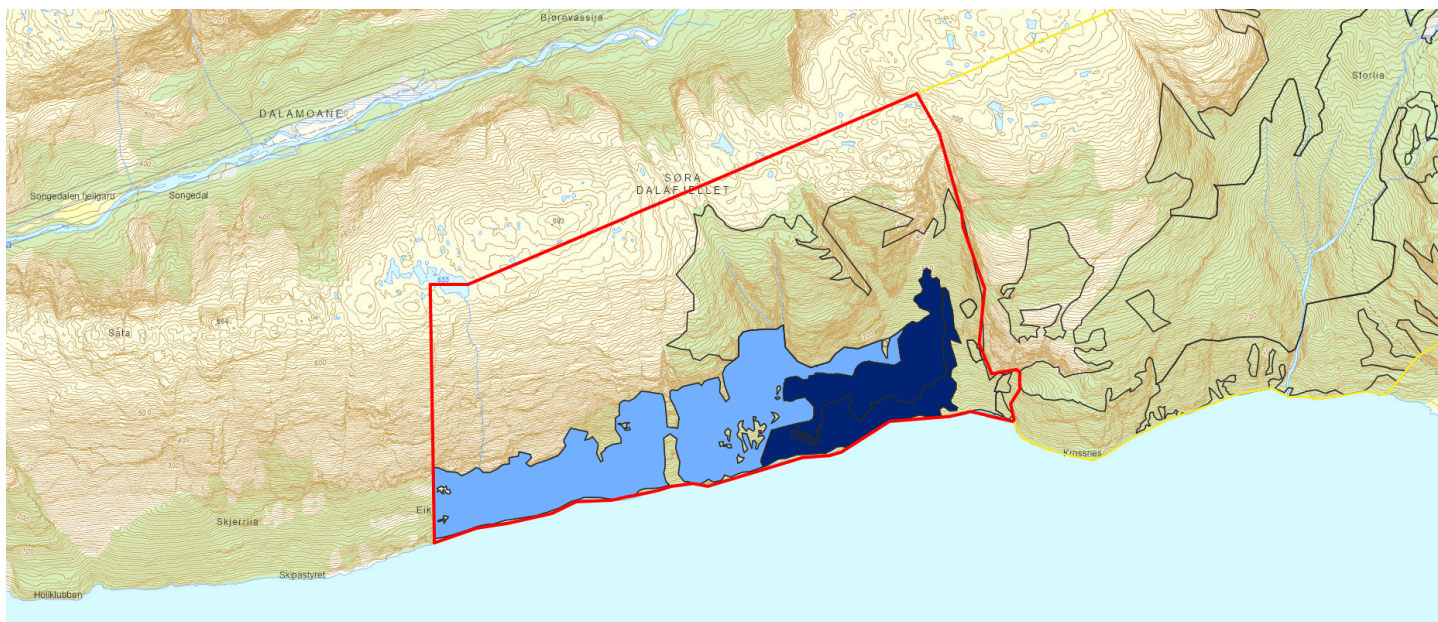
Prosjektområdet øst for Djupalia består i all hovedsak av en kalkfattig, sørvendt lside dominert av bjørk og furu. Det er noen små partier med liggende død ved og hogstklasse 1 og 2 med bjørkedomnans i nord. Området bærer preg av å ha vært tidligere driftet både med hogst og beite, og arealet beites i dag av sau. Skogalderen varierer, men hogstklasse 4 og 5 dominerer. Det ble ikke funnet et betydelig antall store/gamle trær og skogens kontinuitet er kort. I sørøst finnes et belte med svartordominert svak lågurtskog med noen større trær innimellom. Øst for Håheller-gården er området tydelig beitepreget. Enkelte områder ble vurdert å fortsatt være semi-naturlig mark (men i gjengroing), mens andre partier ble vurdert til skogsmark. Avgrensningen er i basert på historiske flyfoto fra 1967, i tillegg til de faglige vurderingene gjort under kartleggingen. I den østlige delen av prosjektområdet ble det ikke funnet rødlistearter eller rødlistede naturtyper, og sannsynligheten for sjeldne artsfunn er trolig lav. Denne delen av kartleggingsområdet oppfyller ikke mangler knyttet til skogvern i henhold til mangelanalysen (Framstad et al. 2017) for skogvern. Fra Djupalia og vestover i prosjektområdet tyder vegetasjonen på kalkrik grunn. Bjørk dominerer stedvis i øverste tresjikt, men skogen er flersjiktet og ask (EN), alm (EN), lind (NT) og selje er betydelig tilstede i sjiktet under. Hele Djupalia består av spredte styvingstrær av ask, alm og lind. Grove bjørk og selje finnes innimellom. Det forekommer et stort antall hule trær, store trær og dødvedenheter av flere treslag. Fem store eiker som kvalifiserer for naturtypen hul eik ble registrert, den største en kjempeeik med omkrets på over 4 meter. Av andre rødlistede arter ble askekullsopp og almekullsopp registrert. Flere hule trær ble undersøkt for rødlistearter, men flertallet av trærne ble ikke undersøkt. Potensialet for funn av rødlistearter vurderes som stort. Av kalkarter ble bl.a. myske, markjordbær, legeberonika, lundgrønnaks og skogbreiflangre (usikker bestemmelse pga avblomstring) observert. Oseaniske lavarter som sølvnever, lungenever, kystnever og blylav ble registrert. Det er stedvis noe raspåvirkning, som bidrar til en del død ved av yngre trær. Det er fortsatt noe beiting, men dette ser ut til å være svært ekstensivt. Naturtypen høstingsskog finnes fortsatt, men i sein gjenvekstfase. Skogen kvalifiserer også for lågurtedellauvskog (C17), og utforming ligger nærmest en variant av C17.3. Som høstingsskog er kvaliteten lav, og med unntak av enkelttrær er restaureringspotensialet lite. Som Lågurtskog har skogen høy kvalitet med et stort antall store og hule trær, og høy andel død ved i ulike former. I forhold til mangelanalysen (Framstad et. al. 2017) er prosjektområdet et viktig verneobjekt ut fra flere forhold. Beliggenhet i lavlandet og i aktuell vegetasjonssone gjør området i utgangspunktet interessant. Vegetasjon og naturtype vurderes også å være innenfor alm-lindskog som er underrepresentert i vernet skog. I tillegg er deler av Djupalia på høy og svært høy bonitet, som også er underrepresentert i skogvern. Den aller vestligste delen (fra prosjektgrensen i vest og inn 1 km mot Djupalia) er ikke befart på grunn av sikkerhetsmessige årsaker, men det antas at det nedre arealet kan være kalkrikt i større eller mindre deler.

## Kart verneindeks - naturskognærhet

## Kart verneindeks - Naturgitt mangfold



## Kart rødlistede naturtyper



Mørkeblå farge angir naturområder som i sin helhet er rødlistet, lyseblå farge angir naturområder hvor deler av arealet er rødlistet